

# CONNECT!

inzerce

Nejlepší časopis pro IT profesionály

## Předplatné



Nyní nejvýhodněji!

## Ukázkové číslo zdarma Vyzkoušejte Connect! v PDF

## Rubriky

- ▣ Redakce
- ▣ Medianfo a inzerce
- ▣ Čísla časopisu
- ▣ Kde nás koupíte
- ▣ Konference
- ▼ Články
  - ▣ Hardware
  - ▣ Sítě
  - ▣ Systémy
  - ▣ Komunikace
  - ▣ Bezpečnost
  - ▣ Programování
  - ▣ Pro předplatitele
  - ▣ Tiskové zprávy
- ▣ Soutěže
- ▣ Seriál Ljama
- ▣ Diskuze

## Oblíbený obsah

### Nejčtenější články:

- Nenalezeno
- Jedinečný příkazový řádek pro Windows
- Kde koupit Connect?
- Delphi, nebo vývojářské studio?
- Antologie nejhorších IT řešení
- Elektronické časové razítko jako doplněk el. podpisu

## Probíhající diskuze

- thttpd a php
- Kde koupit Connect?
- připojení IP telefonu na wifi s nutností zadat jméno a heslo
- Jak se vám líbí nový web Connect!u?
- Connect v PDF formate

více

## Poslední komentáře

- **hi i want say if you have** před 23 hodinami 59 minutami
- **časopis Connect!** před 17 weeks 3 dny
- **Dobry den, pri rozhovoru se** před 25 weeks 6 dny
- **Dotaz**

## Na Invexu k vidění ekologické PC

Autor: redakce, datum: 24 říjen, 2007 - 14:06 Hardware

Kromě své nejmodernější počítačové technologie, která bude tento rok uvedena na český trh, předvádí Intel své ECO PC.

Hlavní invexovou novinku Intelu předstane čip Intel Penryn, jenž obsahuje čtyři výpočetní jádra procesoru a více než tři miliardy tranzistorů, obsažených v čipu a třech grafických kartách.

Na Invexu je čip k vidění v nejvýkonnějším osobním počítači, který kombinuje procesor Intel Core 2 Extreme o frekvenci 3 GHz a vyrovnávací paměť 12 MB, s trojicí grafických karet NVIDIA GeForce 8800 Ultra ve verzi Extreme od společnosti XFX. Karty jsou vzájemně propojeny unikátní technologií NVIDIA SLI, jež zajišťuje výkon pro provoz 3D aplikací a her v operačním systému Microsoft Windows Vista. Celkový teoretický výkon počítače dosahuje hodnoty 2 Teraflops. Takový výkon by například stačil k výpočtu 3D scény v rozlišení až 4x větším než současné FULL HD rozlišení.



Zpět ale k Penrynu. Čip je sestaven z 820 milionů tranzistorů a je vyroben 45nanometrovou technologií. Velikost 45nm si lze představit následovně – do lidského vlasu by se na šířku vešly dva tisíce 45nanometrových tranzistorů. Nová, 45nm výrobní technologie ve srovnání s předchozí generací zhruba zdvojnásobuje hustotu tranzistorů v čipu, což umožňuje buď zvýšit celkový počet tranzistorů, a tím zvýšit také rychlost, nebo snížit rozměr procesoru. Menší rozměry tranzistorů se odrážejí i v nižší spotřebě, což snižuje aktivní příkon zhruba o 30 procent. Malé rozměry, nízká spotřeba a dostatečný výkon dělají z procesoru Penryn takřka univerzální čip pro všechny druhy výpočetních zařízení: od kapesních počítačů až po servery. Procesory Penryn jsou navíc šetrnější k životnímu prostředí. A to nejen díky nižší spotřebě, ale i vzhledem k použitým materiálům.

## Úsporné a ekologické PC

Kromě nadupaného PC, najdou si svůj počítač i ekologicky zaměřeni návštěvníci v podobě ECO PC. Ekologické PC potřebuje pro svůj provoz čtyřikrát méně energie než standardní počítač, přesněji méně než padesátiwattová žárovka. PC se skládá z ekologicky šetrných komponentů s minimálním obsahem olova.



Běžný stolní počítač v průměru vyplývá téměř polovinu spotřebované energie, v případě serveru jde o třetinu. ECO PC dosahuje nižší spotřeby díky volbě energeticky nenáročných komponentů.

Přil

- )
- :

Hle

Hi

Akt

Cor  
Vyd  
Chc  
naj  
čísl  
titul

Živ

- (
- )
- :
- :
- :
- :
- :

Tis

- :
- :
- :
- :

Hla

Pot

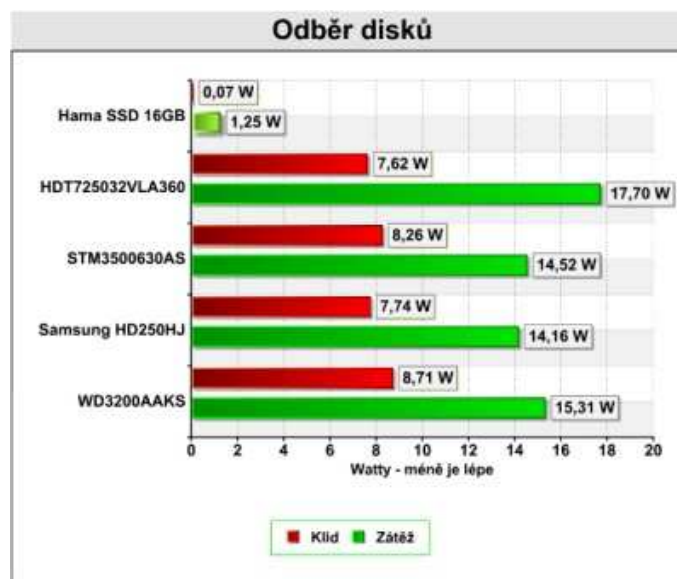
- 
- 
- 

Při  
moh  
výslKd  
Prát

před 25 weeks 6 dny

- **Můj názor**  
před 28 weeks 14 hodinami
- **OS**  
před 28 weeks 2 dny
- **Jde o úplně něco jiného**  
před 28 weeks 2 dny
- **Dvojková soustava & von Neumann**  
před 28 weeks 2 dny
- **No vidíš, ja se zase**  
před 28 weeks 2 dny
- **článek je fajn, koukám,**  
před 28 weeks 2 dny

Například pevný disk typu SSD spotřebuje dvacetkrát méně energie než běžně používané pevné disky. Další úspor bylo dosaženo použitím integrované grafické a zvukové karty. Zatímco ECO PC spotřebuje měsíčně energii v hodnotě 19 korun, běžný počítač spotřebuje prakticky šestkrát více energie – 172 korun.



» [Přihlašte se](#) nebo [zaregistrujte](#) , abyste mohli psát komentáře

(c) 2006 Computer Press | [Redakce časopisu](#) | [Přihlášení redaktora](#) | Powered by [Drupal.org](#) | Kompatibilní s prohlížeči Firefox a Internet E